



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

PENGARUH EKSTRAK TOMAT (LYCOPERSICON ESCULENTUM) TERHADAP KADAR ENZIM GLUTATION PEROXSIDASE (GPX) DALAM SERUM DARAH TIKUS PUTIH (RATTUS NORVEGICUS) DIBERI PAKAN TINGGI LEMAK

ABSTRACT

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh ekstrak tomat terhadap status enzim glutation peroxydase (GPx) serum darah tikus putih jantan Strain Wistar yang diberi pakan tinggi lemak. Penelitian ini merupakan penelitian experimental dengan rancangan acak lengkap (RAL) menggunakan 15 ekor tikus yang di bagi menjadi 5 kelompok perlakuan. (1) kelompok kontrol negatif (KN) yaitu tikus yang diberi pakan standar, (2) kelompok kontrol positif (KP) yaitu tikus yang diberi pakan tinggi lemak, (3) perlakuan 1 (P1) yaitu tikus yang diberi pakan tinggi lemak dan ekstrak tomat dosis 20 mg/Kg bb; (4) perlakuan 2 (P2) yaitu tikus yang diberi pakan tinggi lemak dan ekstrak tomat dosis 40 mg/Kg bb dan (5) perlakuan 3 (P3) yaitu tikus yang diberi pakan tinggi lemak dan ekstrak tomat dosis 80 mg/Kg bb. Semua perlakuan di lakukan setiap hari selama 60 hari. Pengukuran kadar enzim GPx serum dilakukan dengan Glutathione Peroxidase Assay Kit dan hasilnya di analisis dengan ANOVA pola satu arah. Hasil rata-rata kadar enzim GPx pada kelompok KP lebih rendah secara nyata (P